LOWRANCE®

Elite-5x HDI

Manuale di istruzioni

Sommario

Introduzione

Controlli dell'unità	
	ACCENSIONE/ILLUMINAZIONE: consente di controllare il livello di retroilluminazione e di accendere e spegnere l'unità
	TASTIERA: consente di controllare il cursore e di selezionare le voci nei menu
	PAGINE: consente di selezionare una pagina da visualizzare
MENU	**MENU:** consente di aprire i menu delle impostazioni, delle pagine e quelli contestuali
ENTER	**ENTER:** conferma le scelte effettuate nei menu
	TASTI ZOOM: (+) per ingrandire l'immagine; (-) per ridurre l'immagine

Avviamento all'uso	
Spegnimento/ accensione dell'unità	Per accendere/spegnere l'unità, tenere premuto il tasto di **ACCENSIONE/ILLUMINAZIONE** per tre secondi.
Regolazione della retroilluminazione	Questa unità è dotata di 11 livelli di retroilluminazione. Premere il tasto di **ACCENSIONE/ ILLUMINAZIONE** per passare ai diversi livelli di retroilluminazione.
Modalità silenziosa	Selezionare ***Audio muto*** dal menu Sistema e premere **ENTER**.

Sonar convenzionale e DownScan

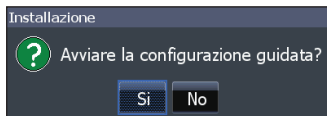
Questa unità supporta due tipi di sonar: convenzionale e DownScan.

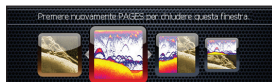
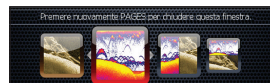
Fare riferimento alla sezione "Funzionamento del sonar" per informazioni sulle funzioni e le impostazioni del sonar convenzionale.

Le funzioni e le impostazioni del DownScan sono descritte nella sezione "Funzionamento del DownScan".

Funzionamento di base

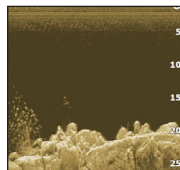
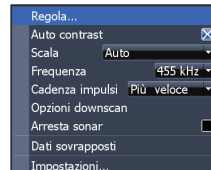
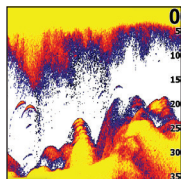
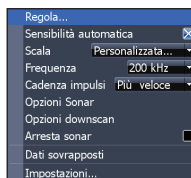
Installazione guidata

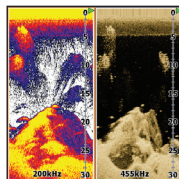
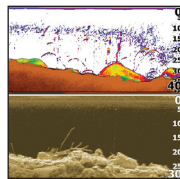
L'assistente all'installazione guidata appare quando si accende l'unità per la prima volta. Per scegliere le proprie impostazioni, non avviare l'installazione guidata. Per riavviare l'installazione guidata, ripristinare le impostazioni predefinite.

Pagine

Questa unità ha quattro pagine: DownScan, Sonar, Sonar/DownScan (verticale) e Sonar/DownScan (orizzontale).

Finestra di dialogo delle pagine

Selezione pagine

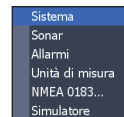
Per selezionare una pagina, premere il tastierino nella direzione della pagina desiderata, quindi premere **ENTER**.

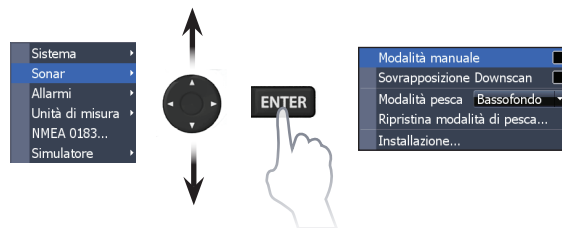
Menu di pagina

Le pagine DownScan e Sonar contengono dei menu a cui è possibile accedere solo quando viene visualizzata una delle due pagine.

Pagina DownScan

Menu DownScan

Pagina Sonar

Menu Sonar

Pagine combinate

Pagina a due riquadri

Riquadri orizzontali

Premere due volte il tasto **PAGINE** per cambiare il riquadro attivo. Quando si preme il tasto **MENU** viene visualizzato il menu della pagina attiva.

Apertura del menu Impostazioni

Accesso alle voci dei menu

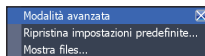
Il tastierino e il tasto **ENTER** vengono utilizzati per selezionare le voci di menu e per aprire i sottomenu. Utilizzare il tastierino per evidenziare la voce desiderata, quindi premere **ENTER**.

Uso dei menu

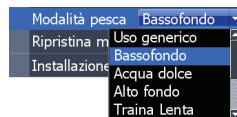
Ci sono diversi tipi di menu utilizzati per regolare opzioni e impostazioni, ad esempio barre di scorrimento, opzioni on/off e menu a tendina.

Barre

Selezionare la barra e premere il pulsante sinistra (per diminuire) o destra (per aumentare).

Attivazione/disattivazione delle funzioni

Selezionare la voce on o off, quindi premere **ENTER** per attivare o disattivare la funzione.

Menu a tendina

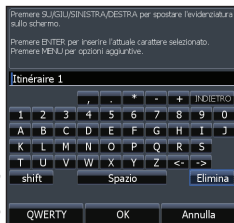
Aprire il menu a tendina, premere i tasti su/giù del tastierino per selezionare la voce desiderata, quindi premere **ENTER**.

NOTA: *premere il tasto* **MENU** *per uscire dai menu.*

Finestre di dialogo

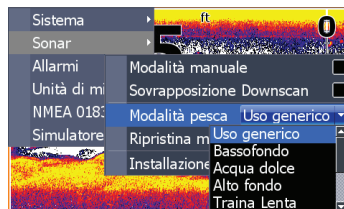
Le finestre di dialogo sono utilizzate per immettere dati o per mostrare informazioni all'utente. In base al tipo di immissione, vengono utilizzati diversi metodi per confermare, annullare o chiudere la finestra di dialogo.

Immissione di testo

Per immettere il testo:

1. Utilizzare il tastierino per selezionare il carattere desiderato, quindi premere **ENTER**.
2. Ripetere la Fase 1 per ciascun carattere.
3. Una volta completata l'immissione, evidenziare ***OK*** e premere **ENTER**.

Modalità di pesca

(solo sonar convenzionale)

Le modalità di pesca consentono di migliorare le prestazioni dell'unità per mezzo di pacchetti pre-definiti di impostazioni del sonar che rispondono a condizioni di pesca specifiche.

Opzioni modalità di pesca		
Uso generale	1000 piedi o meno	Costiera
Acqua bassa	60 piedi o meno	Fondi bassi con alghe
Acqua dolce	400 piedi o meno	Acque interne/Vicino alla costa
Acqua profonda	1000 piedi o più	Mare aperto
Traina lenta	400 piedi o meno	Acque interne/Costiera
Traina veloce	400 piedi o meno	Acque interne/Costiera
Acqua limpida	400 piedi o meno	Acque interne/Costiera
Acqua salmastra	400 piedi o meno	Acque dolci e salate insieme
Ghiaccio	400 piedi o meno	Pesca su ghiaccio

Cursore

Il tastierino consente di spostare il cursore sul display e permette di controllare la cronologia delle registrazioni del sonar.

Modalità avanzata

Abilità impostazioni e caratteristiche avanzate.

Le seguenti funzioni sono disponibili quando è attiva la modalità Avanzata:

- Opzione di configurazione NMEA 0183
- Unità (abilita le opzioni di configurazione di profondità e temperatura)

Modalità Standby

Riduce i consumi spegnendo il sonar e il display.

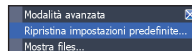
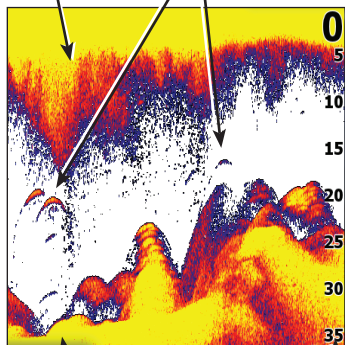
1. Premere il tasto di **ACCENSIONE/ ILLUMINAZIONE** per accedere alla finestra Retroilluminazione.

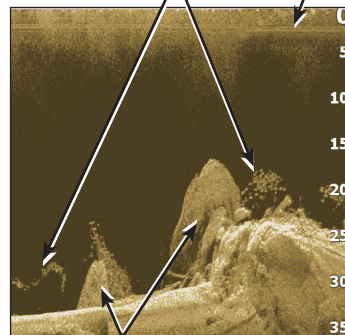
2. Selezionare ***Standby*** e premere **ENTER**.

3. Premere un tasto per riprendere il normale funzionamento.

NOTA: *se si lascia l'unità in modalità Standby quando l'imbarcazione non è in uso, la carica della batteria si riduce.*

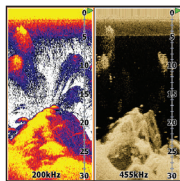
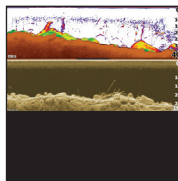
Ripristina impostazioni predefinite

Riporta le opzioni e le impostazioni dell'unità ai valori predefiniti.

Pagine

Pagina Sonar

Questa pagina mostra la colonna d'acqua in movimento da destra verso sinistra sullo schermo dell'unità.

Pagina Downscan

La pagina DownScan mostra la colonna d'acqua in movimento da destra verso sinistra. È possibile sovrapporre la pagina del sonar DownScan alla pagina del sonar convenzionale selezionando ***Sovrapposizione DownScan*** dal menu Impostazioni Sonar.

Pagine combinate

Questa unità ha due pagine combinate preconfigurate.

Sonar/DownScan

Sonar/DownScan (orizzontale)

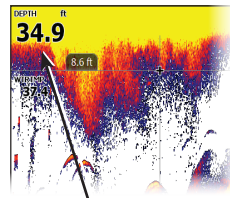
> **NOTA:** *premere due volte il tasto* **PAGINE** *per cambiare il riquadro attivo.*

Personalizzazione delle pagine combinate

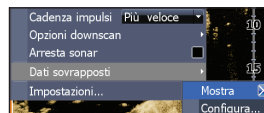
È possibile regolare le dimensioni del riquadro delle pagine combinate e controllare la disposizione delle pagine sullo schermo: verticalmente (Fianco) o orizzontalmente (Orizzontale).

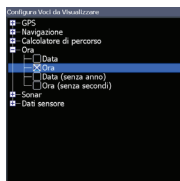
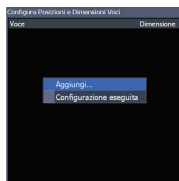
Evidenziare una pagina combinata nella finestra di dialogo Pagina e premere **MENU**. Selezionare la configurazione desiderata e premere **ENTER**.

Dati sovrapposti

Consente di selezionare i dati visualizzati sulle pagine Sonar e DownScan.

Dati sovrapposti

Mostra

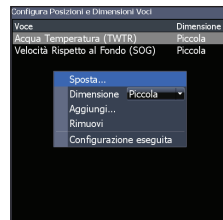
Attiva/Disattiva la visualizzazione dei dati sovrapposti, consentendo di rimuovere i dati sovrapposti dallo schermo senza eliminare la configurazione attuale dei dati.

Configura

Consente di selezionare/personalizzare i dati sovrapposti.

Per aggiungere dati sovrapposti:

1. Nella pagina Sonar o DownScan, premere **MENU**.
2. Selezionare ***Dati sovrapposti*** e premere **ENTER**.
3. Selezionare ***Configura*** e premere **ENTER**.
4. Premere ***Menu*** e selezionare ***Aggiungi***. Premere **ENTER**.
5. Selezionare una categoria di dati e premere **ENTER**.
6. Selezionare i dati desiderati e premere **ENTER**.
7. Ripetere i passaggi 5 e 6 per aggiungere altri dati.
8. Premere **MENU** e selezionare ***Torna a Sovrapposizione***. Premere **ENTER**.
9. Premere **MENU**, selezionare ***Configurazione eseguita***, quindi premere **ENTER**.

Personalizzazione dei dati sovrapposti

È possibile selezionare una sorgente di dati, aggiungere/rimuovere dati e regolare le dimensioni e la posizione dei dati sovrapposti sullo schermo.

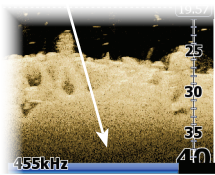
Selezionare i dati sovrapposti desiderati dalla finestra di dialogo “Configura Posizioni e Dimensioni Voci”, quindi premere **MENU**. Viene visualizzato il menu di configurazione.

Funzionamento del DownScan

Questa unità supporta due tipi di sonar: convenzionale e DownScan.

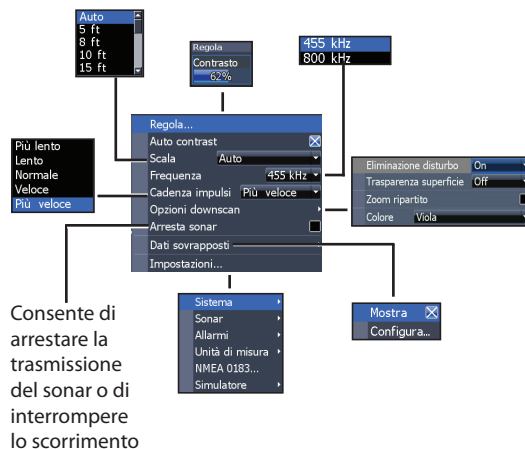
Le caratteristiche descritte in questa sezione fanno riferimento al sonar DownScan. Fare riferimento alla sezione “Funzionamento del sonar” per informazioni sulle caratteristiche del sonar convenzionale.

Trackback

È possibile rivedere le registrazioni del sonar spostando il cursore a sinistra fino a quando lo schermo comincia a scorrere all'indietro e la barra della registrazione del sonar è visibile in basso nello schermo.

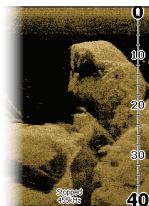
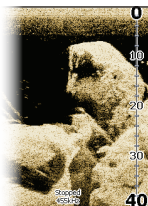
Barra della cronologia DownScan

Spostare la barra delle registrazioni del sonar completamente a destra per riprendere il normale scorrimento, oppure premere **MENU** e selezionare ***Esci da modalità cursore.***

Menu Downscan

Premere **MENU** dalla pagina DownScan per visualizzare il menu DownScan.

Regola

Accedere al menu Regola per regolare il livello di contrasto.

Contrasto

Regola il rapporto di luminosità tra aree chiare e scure sullo schermo. Ciò rende più facile distinguere gli oggetti sospesi sullo sfondo.

Contrasto impostato su 40%

Contrasto impostato su 60%

Contrasto impostato su 80%

Le unità DownScan non dispongono di un'impostazione della sensibilità come le normali unità sonar. Nelle unità DownScan l'impostazione del contrasto equivale a impostare la sensibilità.

Contrasto automatico

Regola automaticamente le impostazioni di contrasto su un livello ottimale per le condizioni correnti dell'acqua.

***NOTA:** è possibile apportare correzioni limitate al livello di contrasto se è attivato il contrasto automatico. Sarà necessario disattivarlo per avere accesso a tutti i livelli di contrasto.*

Scala

Le impostazioni della portata mostrano la sezione della colonna d'acqua dalla superficie dell'acqua fino alla profondità selezionata.

Scala personalizzata — Limiti superiore e inferiore

Consente di selezionare il limite superiore e inferiore di una sezione della colonna d'acqua. In questo modo è possibile visualizzare una sezione della colonna d'acqua che non include la superficie.

I limiti superiore e inferiore devono essere separati da una distanza di almeno 2 metri.

NOTA: *quando si utilizza un intervallo personalizzato, è possibile che non si ricevano misurazioni digitali della profondità o che si ricevano dati inesatti.*

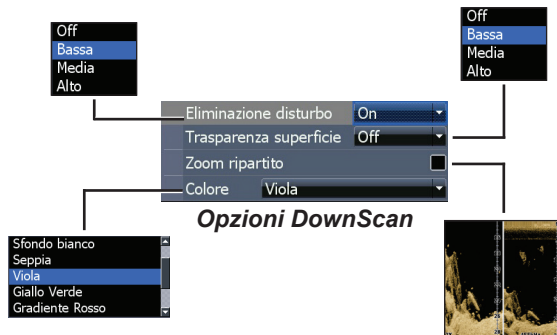
Frequenza

Controlla la frequenza del trasduttore utilizzata dall'apparato. L'impostazione 800 kHz assicura la migliore risoluzione, mentre 455 kHz assicura una maggiore copertura della profondità.

Velocità impulso

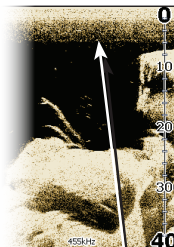
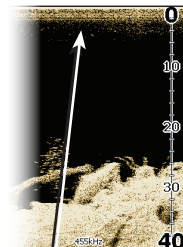
Controlla la frequenza con cui il trasduttore invia in acqua le onde del sonar. Le regolazioni alla velocità di impulso possono contribuire a ridurre le interferenze generate da altri trasduttori.

Opzioni DownScan

Opzioni DownScan

Reiezione interferenze

Utilizza l'elaborazione avanzata dei segnali per tenere sotto controllo gli effetti causati dai disturbi (pompe dell'imbarcazione, condizioni dell'acqua, sistemi di avviamento dei motori, ecc.) sulla visualizzazione, quindi filtra i segnali indesiderati.

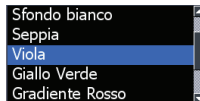
Trasparenza superficie

La funzione Surface Clarity (Chiarezza superficie) riduce l'eco parassita superficiale riducendo la sensibilità del ricevitore in prossimità della superficie.

Trasparenza superficie è impostata su Bassa.

Trasparenza superficie è impostata su Alto.

Zoom ripartito

Mostra il display come zoom ripartito. È possibile selezionare un livello di zoom 2X o 4X. Premere i tasti +/- per ingrandire o ridurre l'immagine.

Colore

Consente di selezionare la tavolozza dei colori più adatta alle condizioni di pesca.

La tavolozza con sfondo bianco è ideale per i bersagli sospesi. Il viola è utile per visualizzare i dettagli della struttura e stabilire la durezza del fondale. L'impostazione seppia è ideale per osservare i dettagli del fondale.

Ferma sonar

Consente di arrestare la trasmissione del sonar e di interrompere la cartografia del sonar, permettendo di osservare con maggiore chiarezza bersagli sospesi e struttura.

NOTA: *la cronologia del sonar (trackback) non viene registrata quando il sonar viene arrestato.*

Dati sovrapposti

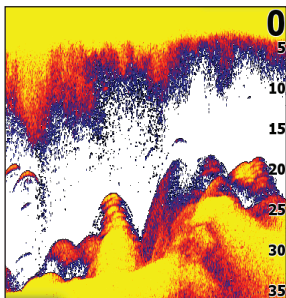
Consente di selezionare i dati sovrapposti nella pagina DownScan.

Le impostazioni di sovrapposizione dei dati sono illustrate nella sezione "Pagine".

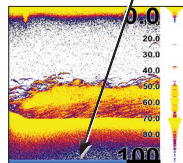
Impostazioni

Consente di accedere al menu Impostazioni. Fare riferimento a "Impostazioni sonar" a pagina 24.

Funzionamento del sonar

Questa unità supporta due tipi di sonar: convenzionale e DownScan.

Le caratteristiche descritte in questa sezione fanno riferimento al sonar convenzionale.

Fare riferimento alla sezione “Funzionamento del DownScan” per informazioni sulle caratteristiche del sonar DownScan.

Barra blu registrazione sonar

Trackback

È possibile rivedere le registrazioni recenti del sonar spostando il cursore a sinistra fino a quando lo schermo incomincia a scorrere all'indietro.

Spostare la barra delle registrazioni del sonar completamente a destra per riprendere il normale scorrimento, oppure premere **MENU** e selezionare ***Esci da modalità cursore***.

Menu Sonar

Premere **MENU** in un pagina del sonar per aprire il menu Sonar.

Menu Sonar
(Modalità avanzata)

(Attivo solo quando è attivato Sovrapposizione DownScan)

Sensibilità

Controlla il livello di dettaglio mostrato sullo schermo. Un dettaglio troppo elevato crea troppo affollamento sullo schermo. Al contrario, se la sensibilità è troppo bassa, gli echi deboli potrebbero non essere visualizzati.

Linea colore

Distingue gli echi forti del sonar da quelli deboli. Questo rende più facile distinguere gli echi dei pesci o di strutture da quelli del fondo. Un segnale di ritorno forte verrà mostrato come un'area ampia e di colore giallo chiaro, mentre un segnale debole viene mostrato come un'area stretta di colore rossastro o blu.

Regola

È possibile apportare modifiche a Sensibilità e Linea colore dal menu Regola. Le opzioni Contrasto e Overlay saranno attive nel menu Regola solo se è attivato Sovrapposizione DownScan.

Sensibilità automatica

Mantiene la sensibilità a un livello che funziona bene nella maggior parte delle condizioni, riducendo la necessità di effettuare regolazioni. La sensibilità automatica è attivata di default.

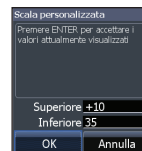
NOTA: è possibile effettuare piccole modifiche (+/-40%) alla sensibilità attivando l'opzione Sensibilità automatica. Per effettuare modifiche più significative è necessario disattivare questa funzione.

Scala

Consente di selezionare la portata massima visualizzata sul display. Le impostazioni della portata mostrano la sezione della colonna d'acqua dalla superficie dell'acqua fino alla profondità selezionata.

Se si seleziona un intervallo di profondità troppo basso, l'unità non sarà in grado di ottenere il segnale del fondo.

Scala personalizzata — Limiti superiore e inferiore

Consente di selezionare il limite superiore e inferiore di una sezione della colonna d'acqua. In questo modo è possibile visualizzare una sezione della colonna d'acqua che non include la superficie. I limiti superiore e inferiore devono essere separati da una distanza di almeno 2 metri.

Menu campo personalizzato

NOTA: *quando si utilizza un intervallo personalizzato, è possibile che non si ricevano misurazioni digitali della profondità o che si ricevano dati inesatti.*

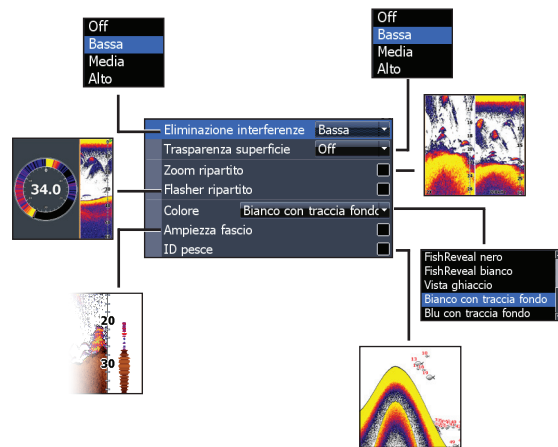
Frequenza

Controlla la frequenza del trasduttore utilizzata dall'apparato. Questa unità supporta tre frequenze del sonar convenzionale: 50 kHz, 83 kHz e 200 kHz.

200 kHz ha la maggiore sensibilità e il maggiore potere di discriminazione in acque basse. 83 kHz offre un cono più ampio per una maggiore copertura. 50 kHz consente la migliore penetrazione in profondità.

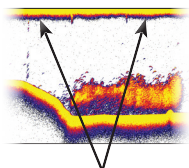
Velocità impulso

Controlla la frequenza con cui il trasduttore invia in acqua le onde del sonar. Le regolazioni alla velocità di impulso possono contribuire a ridurre le interferenze generate da altri trasduttori. Quando si utilizzano modalità di pesca, le impostazioni della velocità di impulso sono ottimizzate per le condizioni di pesca selezionate e pertanto, nella maggior parte dei casi, non è necessaria alcuna regolazione.

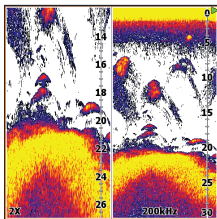
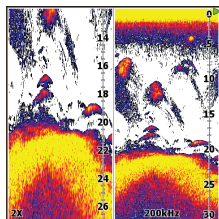
Opzioni sonar

Eliminazione dei disturbi

Utilizza l'elaborazione avanzata dei segnali per tenere sotto controllo gli effetti causati dai disturbi (pompe dell'imbarcazione, condizioni dell'acqua, sistemi di avviamento dei motori, ecc.) sulla visualizzazione, quindi filtra i segnali indesiderati.

Trasparenza superficie

La funzione Surface Clarity (Chiarezza superficie) riduce l'eco parassita superficiale riducendo la sensibilità del ricevitore in prossimità della superficie.

Surface Clutter (Eco parassita superficiale)

Zoom ripartito e Flasher ripartito

Alterna la visualizzazione del sonar da schermo intero a schermo ripartito.

Zoom ripartito

Flasher ripartito

Colore

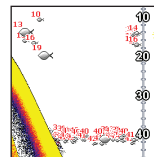
Consente di modificare l'aspetto del visualizzatore utilizzando varie tavolozze con diversi livelli di colore/luminosità.

Ampiezza campo

Consente di visualizzare l'ampiezza dell'eco più recente.

ID pesce

Rappresenta gli echi dei pesci con il simbolo di un pesce invece che con archi.

L'ID pesce non è il metodo più accurato per rilevare i pesci dal momento che struttura e impurità in sospensione possono essere indicate sul display con il simbolo di un pesce.

Opzioni Downscan

È possibile effettuare regolazioni alle impostazioni di Sovrapposizione DownScan dalla pagina Sonar. Le opzioni DownScan sono descritte più in dettaglio nella sezione "Funzionamento del DownScan".

Menu Opzioni DownScan

NOTA: *il menu Opzioni DownScan è disponibile solo quando Sovrapposizione DownScan è attivo.*

Ferma sonar

Interrompe il sonar dell'unità consentendo di osservare più da vicino i bersagli sospesi.

Arresta sonar può anche essere utilizzato per impedire/arrestare l'interferenza tra due unità sonar sulla stessa imbarcazione.

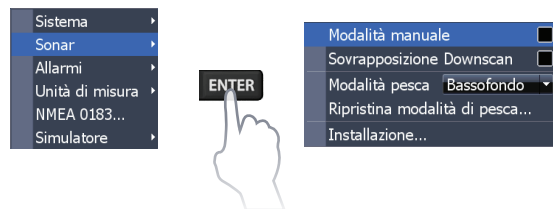
NOTA: *la cronologia del sonar non viene registrata quando il sonar viene arrestato.*

Dati sovrapposti

Consente di selezionare i dati sovrapposti nella pagina Sonar.

Dati sovrapposti

Le impostazioni di sovrapposizione dei dati sono illustrate nella sezione "Pagine".

Impostazioni sonar

Impostazioni Convenzionale/Impostazioni DownScan

È possibile regolare le impostazioni per le modalità sonar convenzionale e DownScan dal menu Impostazioni Sonar.

Sulla pagina Sonar saranno visibili solo le regolazioni effettuate alle impostazioni del sonar convenzionale.

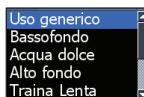
Modalità manuale

Limita la capacità di misurazione digitale della profondità in modo che l'unità invii i segnali sonar solo nella portata selezionata. L'immagine sul display scorre così in modo fluido se la profondità del fondale è fuori della portata del trasduttore.

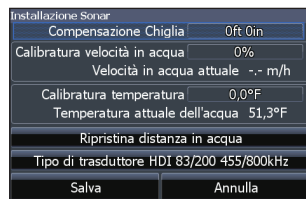
ATTENZIONE: l'uso della modalità manuale è riservata agli utenti esperti nell'uso del sonar.

Quando l'unità è in modalità manuale, è possibile che non si ricevano misurazioni digitali della profondità o che si ricevano dati inesatti.

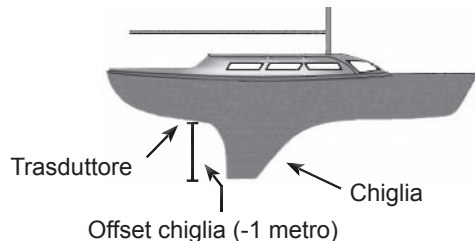
Modalità di pesca

Questa funzione consente di migliorare le prestazioni dell'unità per mezzo di pacchetti predefiniti di impostazioni del sonar che rispondono a condizioni di pesca specifiche. Per avere ulteriori informazioni sulle modalità di pesca consultare la sezione "Funzionamento di base".

Ripristina modalità di pesca

Annulla la modalità di pesca selezionata ripristinando le impostazioni predefinite. Questa funzione è utile se si vogliono cancellare le modifiche apportate alle impostazioni mentre era in uso una determinata modalità di pesca.

Installazione

Menu Installazione

Compensazione Chiglia

Tutti i trasduttori misurano la profondità dell'acqua a partire dal trasduttore fino al fondo. Ne consegue che le misurazioni della profondità dell'acqua non tengono conto della distanza dal trasduttore alla chiglia o dal trasduttore alla superficie dell'acqua.

Prima di regolare il valore offset chiglia, misurare la distanza fra il trasduttore e la parte più bassa della chiglia. Se, per esempio, la chiglia si trova a 1 metro (3,5 piedi) sotto il trasduttore, il valore da inserire è -1 metro (-3,5 piedi).

Calibrazione velocità nell'acqua

Consente di calibrare un sensore di velocità della ruota a pale con i dati di velocità ricevuti da una sorgente GPS.

Calibrazione temperatura

Calibra i dati di un sensore di temperatura del trasduttore con i dati di un'altra fonte di temperatura nota per assicurare la precisione dei dati relativi alla temperatura.

Ripristina distanza in acqua

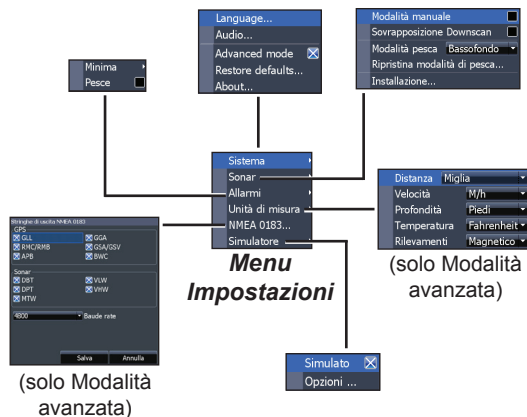
Riporta la distanza in acqua a zero.

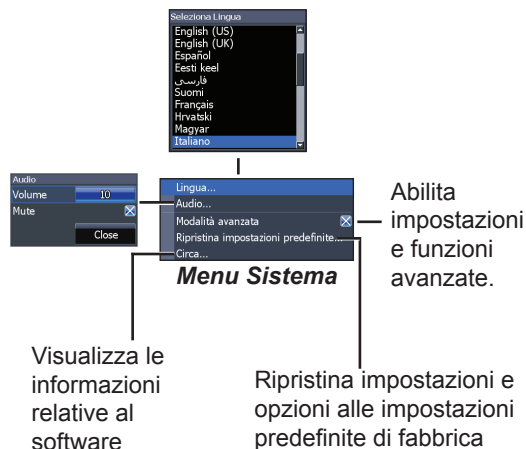
Tipo di trasduttore

Consente di selezionare il modello di trasduttore collegato all'unità. È necessario selezionare il tipo di trasduttore corretto per ottenere le migliori prestazioni del sonar dall'unità.

Impostazioni

Menu Impostazioni

Consente di accedere alle impostazioni di installazione e configurazione dell'unità.

Sistema

Regola le impostazioni quali lingua, audio muto e modalità avanzata.

Seleziona Lingua

Serve per selezionare la lingua utilizzata nei menu e nelle finestre di dialogo.

Audio

Consente di regolare il volume e di attivare/disattivare l'audio dell'unità, ad esempio i toni dei tasti, il suono degli allarmi e così via.

Modalità avanzata

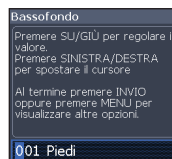
Abilita funzioni e impostazioni disponibili solo se l'unità è in modalità Avanzata.

Ripristinare impostazioni di fabbrica

Ripristina le impostazioni predefinite dell'apparato.

Informazioni di sistema

Visualizza informazioni sul software dell'unità. Prima di eseguire un aggiornamento software, è possibile verificare la versione attualmente utilizzata dall'unità nella schermata Informazioni di sistema.

Lowrance aggiorna periodicamente il software dell'unità aggiungendo funzioni e migliorandone la funzionalità. Per controllare la versione del software più recente disponibile andare su www.lowrance.com.

Menu allarmi

Allarmi

Attiva gli allarmi e seleziona i valori di soglia degli allarmi.

Allarmi	
Soglia	questo allarme suona quando l'imbarcazione entra in acque più basse di quelle della soglia di bassofondo
Pesce	questo allarme suona quando il simbolo di un pesce (ID Pesce) appare sullo schermo del sonar

Unità

Permette di selezionare l'unità di misura utilizzata dall'apparecchio. Le opzioni disponibili variano a seconda che l'unità si trovi in modalità di funzionamento di base o avanzato.

Modalità base

Modalità avanzata

Uscita NMEA 0183

È possibile selezionare le stringhe NMEA 0183 che l'unità utilizza quando è collegata a una radio VHF o ad altri dispositivi NMEA 0183.

È anche possibile regolare la Baude rate, sebbene l'impostazione predefinita sia appropriata nella maggior parte delle condizioni.

Simulatore

Simula l'attività del sonar. Le simulazioni possono essere personalizzate nel menu opzioni del Simulatore.

Elite-5x HDI	
Informazioni generali	
Dimensioni esterne dell'unità	174 mm (5,4") A x 136 mm (6,9") L; 151 mm (5,9") A con staffa
Display	(diagonale 5") TFT Solar MAX™ Plus VGA a colori, colore a 16 bit
Standard di impermeabilità	IPX7
Retroilluminazione	LED (11 livelli)
Comunicazioni	Uscita NMEA 0183
Dichiarazione di conformità	Sezione 15.103 delle Norme FCC e marchio CE per la direttiva RTTE 1999/5/EC
Alimentazione	
Potenza trasmessa	250W RMS; 30.000 PTP
Requisiti di alimentazione	12V
Tensione in ingresso	da 10 a 17V
Consumo energia	Tipico: 1,1 A
Tipo di fusibile	3-amp auto

Sonar	
Profondità massima	91 m (300 piedi) 455/800 KHz 305 m (1000 piedi) 83/200 KHz 762 m (2500 piedi) 50/200 KHz
Frequenza trasduttore	455/800 KHz e 83/200 KHz oppure 50/200 KHz
Velocità massima	112 Kmh
Trasduttore	HDI 50/200 KHz HDI 83/200 KHz 83/200kHz
Cavo del trasduttore	20ft

Informazioni di contatto

Assistenza clienti:

1-800-628-4487
(dalle 8 alle 17, CST, dal lunedì al venerdì)

(Canada)
1-855-361-1564
canada@navico.com
(dalle 8 alle 17, EST, dal lunedì al venerdì)

Ordinazione degli accessori

http://store.navico.com/

Visitare il nostro sito Web

www.lowrance.com

Visitate il nostro sito Web:

www.lowrance.com